

19日本国特許庁(JP)

炸許出願公開

E公開特許公報(A)

昭54-111842

5) Int. Cl.² G 02 C 5 00 識別記号 52日本分類 104 C 4 庁内整理番号 7174-2H 登公開 昭和54年(1979)9月1日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

51眼鏡部品

頭 昭53-19222

松木俊治

21特 22出

額 昭53(1978)2月22日

存発 明 者

川崎市幸区柳町70番地 東京芝

浦電気株式会社和町工場内

同能谷净

川崎市幸区柳町70番地 東京芝浦電気株式会社柳町工場内

72発 明 者 待鳥晴香

川崎市幸区柳町70番地 東京芝

浦電気株式会社柳町工場内

五出 願 人 東京芝浦電気株式会社

川崎市幸区堀川町72番地

拉代 理 人 弁理士 鈴江武彦 外2名

14

明 磁 書

1. 発明の名称

战 褒 引 站

2. 存許請求の範囲

東景多にで、コパルト5~30%、クロム5 ~40% 気候部跌よりなる基本組式を有する出生 合金を用いた眼鏡部品。

3. 発明の詳細な説明

本希明は、永久盛石を用いた製菓品品に関する。

戦争は田気影響を通けるため非田性体である ことが要求され、例えば作日、ステンレス喇、 ニッケルークロム台金、貴金属などが用いられ ている。

本名明はこの点に着目してなされたもので、 永久砥石を用いることにより実用性や 機能性を 同上させた 観聴節品を提供するものである。

本発明の鼓腕部站は重量がにて、コバルト 5 ~30%、クロム 5~40%、残器鉄よりなる 核本組成を有する田性合金を用いることを持載 12

とするものである。

すなわち、設民部品にはレンズを飲め込んだ
アイリム、このアイリムに連結するテンブルが
あり、このアイリムやテンブルの一部または全
体を、前記したFe-Cェ-Co糸田石で形成
し、アイリムやテンブルにヨカをもたせたもの
である。

3

の身体無減上の医療的効果を供しまできる。 さらに、顕鏡部品を製作する場合にも、この値 の永久田石は鋳造や一般的な熱制加工。時間加工 などが容易で、それ自体単独であるいは他の部 品と組合せて、無間加工作間加工などにより容 易に所聞の眼鏡部品形状に形成できる。

本発明の設施部品に用いる永久在石は上記組成とすると十分な田石特性が得られる。なお、加工性や田気特性改良のために、Mo、Si、Al、No、Vなどを設加することは有効である。

この他の永久田石における名成分比毎の田気 特性を次の表に示す。

-	C	r	С	0	Si	٧	Fe	贱	留	既	Ź.	(G)	保	EE	カ	(Ue)
	3	0	2	3	ı	-	Bal	1	U	0	U	0		8	0	0
	3	U	1	5	1	-	,		8	0	U	U		6	5	0
-	3	O	1	8	-	1	,	Į į	9	0	0	U		7	0	0

この表で刊るようにこの永久 西石の 西気 特生 は受れており、 眼鏡 断品に用いて前記した効果

. . .

られている母白、ステンレス湖、ニッケルーク ロム合金などの好料で一般的なお司、無間加工 などにより形成し、これらを一体的に接合する。 水久電石からなる分割認品问志あるいは水久無 石からなる分割認品と他の材料からなる分割認 品を互に接合する手段としては、各分割認品の 接合端部を購着する、各分割認品の接合端部を 任後する、接着剤を用いるなどの方法がある。

なお、銀製部品全体または一部を永久出石で 形成するいずれの場合にも、設製部品同志(例 えばテンプルとテンブル、テンブルとアイリム) が無力で互に吸消しないように、永久既石の位 彼、株性既力の強さなどを考慮する。また、設 製部品の一部または全体を台成樹脂で被償する ことも可能である。

本名明の敗敗部品により構成された設中の一 実施例を図由について述べると、図中1はレン ズェを依込んだアイリム、3はこのアイリム1 にヒンジ具ィをかして連結したテンブルである。 アイリム1の下部1 «とテンフル3の復興第3。 を付るのに通している

本条明の世観的品ではその一節または全部を 永久田石で形成するもので、永久田石で形成す る割合は権々の条件を考慮して設定する。眼鏡 部品を部分的に永久田石で形成する場合には、 その形成する部分を設護を机上などに置いた時 の田力の作用範囲、人体への田力作用範囲、加 工性などの条件を考慮して設定し、例えばアイ リムの下部、テンブルの(耳掛け部を除く)直 般部などである。永久田石により設賃部品全体 すなわちアイリムヤテンブルの全体を形成する お合には、全体を適益や設置、その他の熱菌、 希問加工などにより一体形成するか、または全 体形状を分割して各分割部品を永久田石で鋳造 や政策、その他の無間、冷間加工などにより形 はするとともにこの分割部品を各々一体的に接 古する。設備部品を部分的に永久田石で形成す る場合には、迅能部品すなわちアイリムやテン アルの形状の一部を鋳造や最近などにより水久 田石で形成し、他の形状の部分を使来から用い

تب ز

は、クロム30 年、コバルト20 多、けいま1 多級部族からなど永久田石で形成されている。 なか、他の部分は约えば岸白で形成されている。 このため、アイリム下部1 a とテンブル 国場部 3 a を形成する永久五石の田刀により、設護を スチール製の引や孫などに強いた場合に属下を 防止し、且つ人体に医療的効果を与えることが できる。

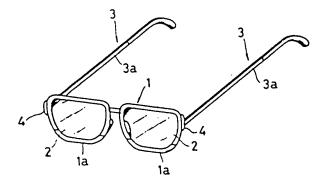
本名明の設定部品は以上説明したように、永 久田石を用いて田刀をもたせることにより実用 上および機能上で受れた効果を有するものであ る。

4. 図面の簡単な記号

図は本発明の一実施例における眼鏡を示す新 視図である。

1 … アイリム、 1 α … アイリム下部(次久 缶石部)、 3 … テンブル、 3 α … テンブル 直破部 (永久 田石部) 。

出額人代理人 并理士 蛤 红 武 恁



4